

Zumbach

SWISS PRIME MEASURING SINCE 1957

USYS 20



Processeur économique pour la mesure du diamètre ou de la capacité, la saisie, le traitement, l'affichage de données et la régulation

USYS 20 – UN SYSTÈME INDUSTRIEL DE HAUTE TECHNOLOGIE EXTRÊMEMENT FACILE À UTILISER

USYS 20 est un système universel multitâches pour le traitement des données et la régulation en temps réel. L'unité traite les mesures fournies par une gamme étendue de têtes de mesure ZUMBACH. Il couvre des diamètres ou des largeurs compris entre 0.012 et 550 mm et permet de sélectionner une résolution jusqu'à 0.0001 mm.

- Système complet pour un point de mesure
- Affichage simultané de 3 valeurs de mesure
- Robustesse industrielle
- Écran LCD monochrome à contraste élevé, (240 x 128 pixels)
- Affichage d'alarme
- Collecte des données en temps réel
- Rapport de bobine, rapport de production
- Régulateur DDC (Direct Dynamic Control)
- Régulateur statique SRD

PANNEAU DE COMMANDE SIMPLE AVEC NAVIGATION CONVIVIALE DANS LES MENUS

Panneau frontal à membrane robuste pour applications industrielles. Les touches du clavier sont protégées par une membrane et donnent une sensation tactile nettement perceptible.



POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

Sur une table

Standard



Avec jeu de fixation pour table
no. d'art. USY.0002.930



Installation murale

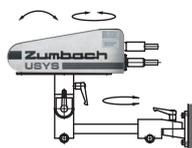
En utilisant les rails de fixation
inclus dans la livraison.



Au moyen du support,
no. d'art. USY.0002.910



Avec bras pivotant, no. d'art. USY.0002.920



Montage sur un pied support ST 2

Grâce au support latéral, la version de table de l'USYS 20 peut être facilement ajoutée à n'importe quel pied support de la série ST 2.



Châssis 19"



Ce châssis permet le montage de 1 ou 2 unités USYS 20.

Remarque:
Un boîtier approprié est disponible en option (no. d'article A32 100 0330).



PANNEAU ARRIÈRE: ENTRÉES, SORTIES ET APPAREILS PÉRIPHÉRIQUES (OPTIONS)

Connecteur pour tête de mesure

Une unité de la vaste gamme de tête de mesure du diamètre ODAC J (à 1, 2 ou 3 axes) peut être raccordée. Au lieu de la tête ODAC, il est également possible de raccorder un système de mesure de la capacité CAPAC J.



Port 1

Interface sérielle

Peut être configurée pour raccorder une imprimante (papier continu ou imprimante d'étiquettes) ou bien téléaffichage.

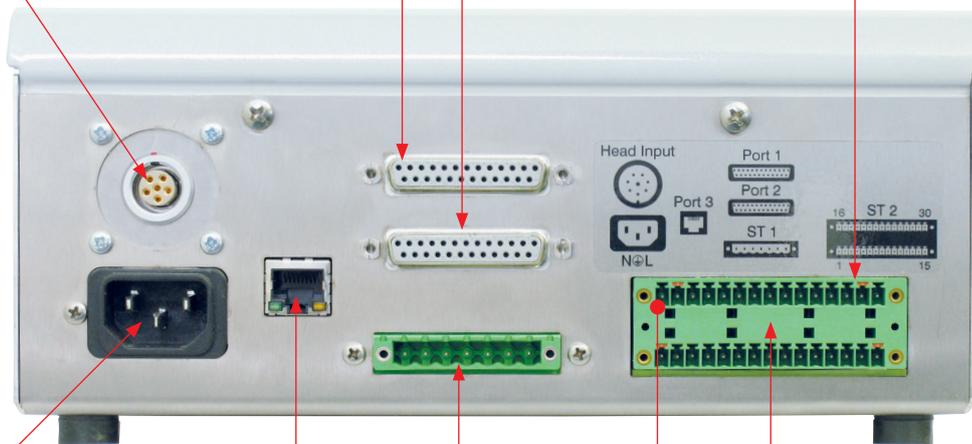
Port 2

Interface sérielle

Pour la communication avec un système supérieur (ordinateur hôte) ou la liaison avec USYS Data Log de Zumbach ou un téléaffichage



MV Régulateur du vide régulant le diamètre de tubes.



Prise réseau/fusible

Prise avec fusible et filtre réseau intégrés.

Port 3

Interface Ethernet

Avec protocole TCP/IP pour la transmission de données à travers le réseaux local. Communication avec un ordinateur hôte ou liaison avec USYS Data Log de Zumbach.

Sortie relais

Offre 3 sorties relais configurables (p. ex. alarme générale, dépassement de tolérance). Un dispositif externe pour la régulation automatique de l'équipement (p. ex. régulation du vide).

Connecteur d'entrée/sortie

Les entrées/sorties suivantes sont disponibles:

- 4 entrées digitales (p. ex. statistique, start/stop, pause)
- 5 sorties digitales (alarmes de tolérance, pre-alarmes)
- 1 entrée compteur (p. ex. pour la vitesse de la ligne)
- 1 sortie analogique +/- 10 V

Au moyen de l'option SRD (unité de régulation statique), il est possible de compléter le système avec 2 entrées digitales et 1 unité de régulation statique (entrée et sortie analogique).

Unité de régulation statique (SRD)

Elément de correction de la vitesse de ligne ou du nombre de tours de la vis de l'extrudeuse.



MPK1-10T / PS 11130-A

Potentiomètre motorisé avec servo-valve pour la régulation de la pression de soutien.



Entrée du compteur de vitesse ou de la longueur de la ligne

Détecteur de proximité



Entrée d'événements

Nœuds, rétrécissements, ou défauts décelés par un sparktester, changement de bobine etc.

Collecte de données

Entrée marche/arrêt et pause

Enregistreur (analogique)

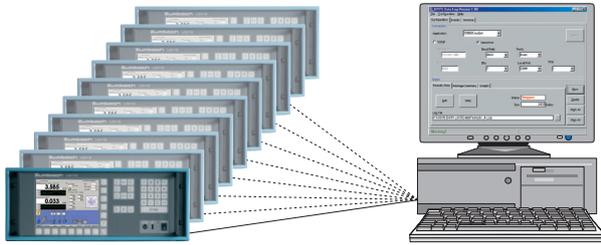


USYS DATA LOG

USYS Data Log est un logiciel pour Windows™, permettant de configurer, rapporter et archiver facilement les valeurs mesurées des processeurs Zumbach sur un ordinateur hôte du client, par moyen d'une interface sérielle. Les données peuvent être collectées d'un ou de plusieurs processeurs Zumbach,

pour les sauvegarder dans un fichier texte ou en format Excel™. USYS Data Log communique avec les processeurs Zumbach par une interface sérielle ou une liaison Ethernet TCP/IP.

™ Windows est une marque de Microsoft Corporation



Collecte multiple

Plusieurs programmes USYS Data Log peuvent tourner sur le même PC. Il est donc possible de collecter les informations de tous les processeurs Zumbach de l'entreprise avec un seul ordinateur.

DIMENSIONS



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Alimentation électrique

Tension du réseau: 115 V / 230 V~
Tolérance du réseau: -10...+6 %
Fréquence du réseau: 48...62 Hz
Puissance: max. 200 VA

Plage de température

En fonctionnement: 0...50°C
Transport / stockage: -20...70°C

Protection: IP 51

Poids

Version de table: 3.4 kg
Version châssis 19": 11.5 kg

• Tous droits de modifications techniques réservés

BUREAUX ET SERVICE APRÈS-VENTE DANS LE MONDE ENTIER

Siège principal:
Zumbach Electronic AG
Case postale
CH-2552 Orpund
SUISSE
Tél.: +41 (0)32 356 04 00
sales@zumbach.ch

ALLEMAGNE, verkauf@zumbach.de
BELGIQUE, sales@zumbach.be
CHINE P.R., sales@zumbach.com.cn
ESPAGNE, gestion@zumbach.es
ÉTATS-UNIS, sales@zumbach.com

FRANCE, ventes@zumbach.com.fr
GRANDE-BRETAGNE, sales@zumbach.co.uk
INDE, sales@zumbachindia.com
ITALIE, zumit@zumbach.it
TAÏWAN, info@zumbach.tw



USYS.004.5011.FR FÉV.2018

